

PROGRAMMA FINALE		IIS "B. MARSANO"  PROFESSIONALE
DOCENTE: Cannizzaro Antonino, Sileo Catia	DISCIPLINA: Agricoltura sostenibile e biologica	CLASSE: 3H
OBIETTIVI CONSEGUITI		
OBIETTIVI: I macroargomenti di seguito descritti sono considerabili come obiettivi minimi		
<u>CONOSCENZE:</u> Concetto di biodiversità agraria e forestale. Salvaguardia della biodiversità. Modelli di sviluppo agricolo. (intensivo/estensivo). Caratteri dei regimi alternativi all'agricoltura convenzionale (integrata, biologica ecc.) Principali sistemi di lotta integrata. Principi di coltivazione biologica. Classificazione delle principali avversità delle piante (climatiche, infestanti, insetti, malattie) I mezzi di lotta alle avversità (climatiche, infestanti, insetti, malattie). Strumenti legislativi, agronomici, chimici, fisici.		
COMPETENZE E ABILITA': Saper analizzare le realtà agricole e le criticità in termini di sostenibilità ecologica, sociale, economica. L'approccio e le tecniche dell'agricoltura integrata e biologica. Le strategie per ridurre l'impatto dell'attività agricola sull'ambiente. Individuare e applicare piani di coltivazione biologica.		
TEMPISTICHE		
Ore annuali previste: 3 moduli settimanali		

- i. La sostenibilità;
- ii. I metodi alternativi all'agricoltura convenzionale;
- iii. Le avversità delle colture;
- iv. Le applicazioni della genetica in agricoltura;
- v. La lotta agli insetti;
- vi. Le malattie più dannosi per le attività agricole

EDUCAZIONE CIVICA

Approfondimenti sulla sostenibilità e sugli obiettivi dell'Agenda 2030

LIBRO DI TESTO

AGRICOLTURA SOSTENIBILE, BIOLOGICA E DIFESA DELLE COLTURE (REDA EDIZIONI)

METODI E STRUMENTI

ATTIVITA' LABORATORIALI

Durante lo svolgimento delle lezioni, sono previste attività laboratoriali ed eventualmente visite aziendali di interesse per la materia.

METODOLOGIE DIDATTICHE ADOTTATE

Le attività didattiche vengono articolate con didattica frontale e con una serie di attività laboratoriali, organizzate individualmente ed a gruppi.

Libri di testo alternati da materiale didattico fornito dai docenti, sono stati caricati su classroom appunti e presentazioni preparati specificatamente per la classe. Le lezioni prevedono approfondimenti di attualità.

MODALITÀ DI VERIFICA E VALUTAZIONE

La valutazione viene eseguita sia con interrogazioni scritte che orali, integrate da compiti di realtà che mettono gli studenti a confronto con situazioni di lavoro reali.

Genova, 27/05/2025

DOCENTI:

Antonio Comi
Carlo Riva

RAPPRESENTANTI DI CLASSE:

Marco Amaro
Stefano Bellino